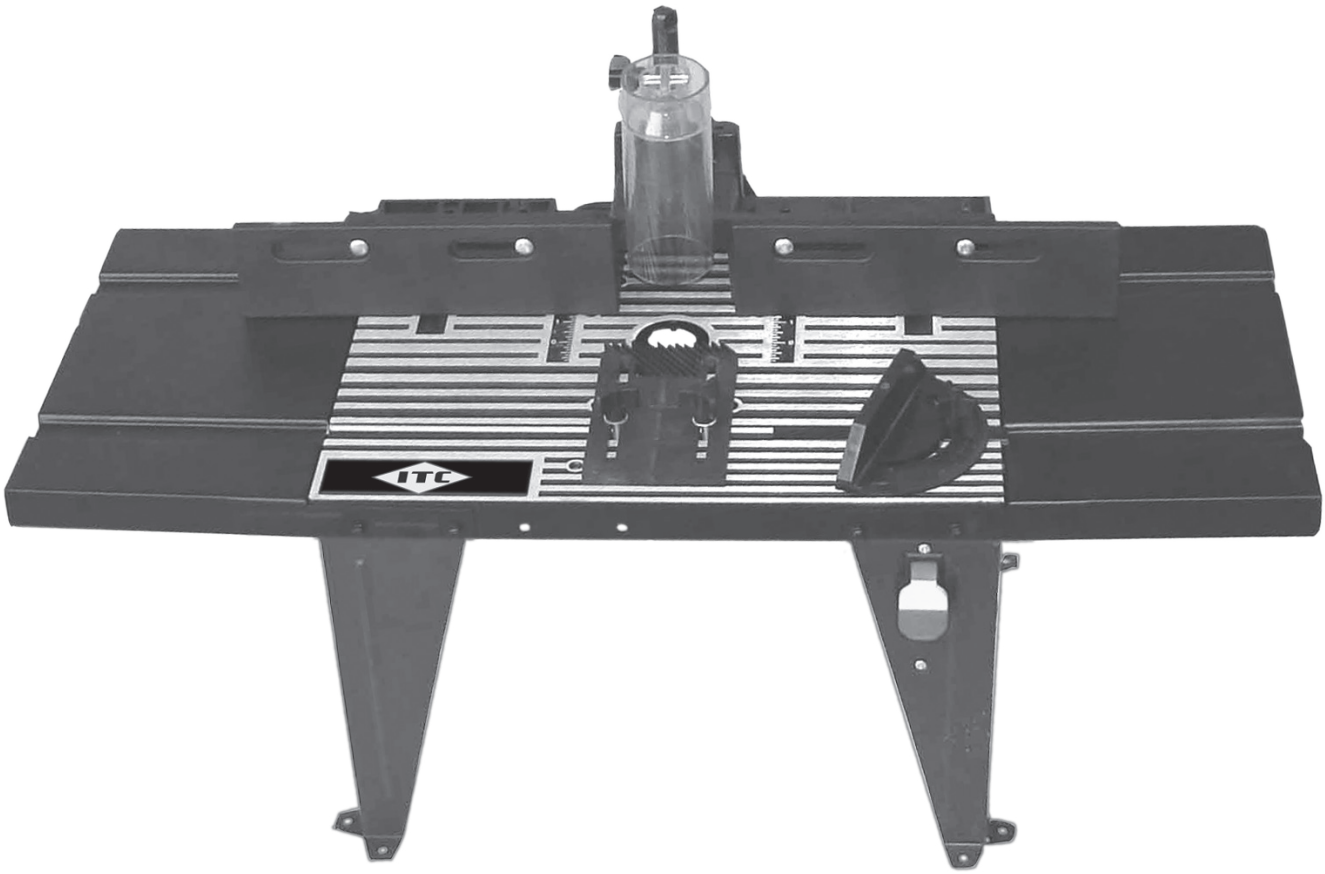
PROD. NO. 011446
MOD. NO. SRS114

ITC® POWER TOOLS




# Router Table

Operator's Manual ( p.2 )

# Table à toupie

Manuel d'utilisateur (p.12)

## SAVE THIS MANUAL

**You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and warranty. Put it and the original sales invoice in a safe, dry place for future reference.**

## CONSERVEZ CE GUIDE

**Vous aurez besoin de ce guide pour les instructions de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie. Conservez-le dans un endroit sûr et sec pour référence future.**

v.081125

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

ENGLISH

**WARNING!** *When using electrical and pneumatic equipment such as this, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Please familiarize yourself with the following information to prevent damage to your equipment and injury to the operator, property damage, or death.*

**READ *ALL* INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT**

We strongly recommend that this tool not be modified and/or used for any application other than that for which it was designed. If you have any questions relative to its application, do not use the equipment until you have consulted us and we have advised you.

## GENERAL SAFETY RULES

1. **KEEP WORK AREA CLEAN.** Cluttered areas invite injuries.
2. **CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT.** Don't use power tools in damp, wet, or poorly lit locations. Don't expose your tool to rain. Keep the work area well lit. Don't use tools in the presence of flammable gases or liquids.
3. **KEEP CHILDREN AND BYSTANDERS AWAY.** All children should be kept away from the work area. Don't let them handle machines, tools, or extension cords. Visitors can be a distraction and are difficult to protect from injury.
4. **GROUNDED TOOLS** must be plugged into an outlet that itself is properly installed and grounded. Grounding provides a low-resistance path to carry electricity to ground away from the operator, should the tool malfunction electrically. Do not remove the grounding prong from the plug or alter the plug in any way. If in doubt as to whether the outlet is properly grounded according to code, check with a qualified electrician.
5. **DO NOT ABUSE THE CORD.** Never carry your tool by the cord or pull on the cord to unplug it. Protect the cord from potential sources of damage: heat, oil & solvents, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.
6. **WHEN WORKING OUTDOORS, USE AN OUTDOOR-RATED EXTENSION CORD.** An extension cord rated for outdoor use must be marked "W-A" or "W".
7. **DO NOT EXPOSE ELECTRICAL POWER TOOLS TO MOISTURE.** Rain or wet conditions can cause water to enter the tool and lead to electric shock.
8. **ENSURE THE EXTENSION CORD YOU USE IS OF SUFFICIENT GAUGE FOR ITS LENGTH.**

| Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Amps from Tool Nameplate | 7.62 m (25') long | 15.24 m (50') long | 22.86 m (75') long | 30.48 m (100') long | 45.72 m (150') long | 60.96 m (200') long |
| 0 - 5 amps | 16 ga. | 16 ga. | 16 ga. | 14 ga. | 12 ga. | 12 ga. |
| 5.1 - 8 amps | 16 ga. | 16 ga. | 14 ga. | 12 ga. | 10 ga. | Do Not Use |
| 8.1 - 12 amps | 14 ga. | 14 ga. | 12 ga. | 10 ga. | Do Not Use | Do Not Use |
| 12.1 - 15 amps | 12 ga. | 12 ga. | 10 ga. | 10 ga. | Do Not Use | Do Not Use |
| 15.1 - 20 amps | 10 ga. | 10 ga. | 10 ga. | Do Not Use | Do Not Use | Do Not Use |

9. **STORE IDLE EQUIPMENT.** Store equipment in a dry area to inhibit rust. Equipment also should be in a high location or locked up to keep out of reach of children.
10. **DO NOT LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED.** Turn the power off and do not leave the tool until it stops completely.
11. **DON'T FORCE THE TOOL.** It will do the job better and more safely at the rate for which it was intended.
12. **USE THE RIGHT TOOL.** Don't force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Don't use a tool for a purpose for which it was not intended.
13. **WATCH THE DIRECTION OF FEED.** Always feed work AGAINST the rotation direction of the cutter.
14. **DRESS PROPERLY.** Don't wear loose clothing or jewelery; they can be caught in moving parts. Protective, non-electrically conductive gloves and

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

non-skid footwear are recommended when working. Wear protective hair covering to contain long hair and keep it from harm.

15. **USE EYE PROTECTION.** Use a full-face mask if the work you're doing produces metal filings, dust or wood chips. Goggles are acceptable in other situations. Wear a clean dust mask if the work involves creating a lot of fine or coarse dust.
16. **SECURE WORK.** Use clamps or a vise to hold the work. It's safer than using your hands and it frees both hands to operate the tool.
17. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across machines that are running.
18. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and safe performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
19. **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Be sure the switch is in the OFF position before plugging in.
20. **ALWAYS CHECK AND MAKE SURE TO REMOVE ANY ADJUSTING KEYS OR WRENCHES** before turning the tool on. Left attached, these parts can fly off a rotating part and result in personal injury.
21. **DO NOT USE THE TOOL IF IT CANNOT BE SWITCHED ON OR OFF.** Have your tool repaired before using it.
22. **DISCONNNECT THE PLUG FROM POWER BEFORE MAKING ANY ADJUSTMENTS.** Changing attachments or accessories can be dangerous if the tool could accidentally start.
23. **STAY ALERT.** Watch what you are doing & use common sense. Don't operate any tool when you are tired, or under the influence of drugs or alcohol.
24. **CHECK FOR DAMAGED PARTS.** Before using this tool, any part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mountings, and other conditions that may affect its operation. Inspect screws and tighten any ones that are loose. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in the instruction manual. Have defective switches replaced by an authorized service center. Don't use the tool if switch does not turn it on and off properly.
25. **REPLACEMENT PARTS.** When servicing, use only identical replacement parts.

# SPECIFIC SAFETY RULES FOR ROUTER TABLE

1. **READ THE ROUTER MANUAL CAREFULLY** and follow the instructions for the safe operation of the router. Do not use the stand before reading both the stand and router manuals and following all the instructions in both.
2. **THE ROUTER TABLE MUST ALWAYS BE SECURELY FASTENED** to a workbench in an upright position.
3. **USE EYE PROTECTION.** Wear approved eye protection.
4. **WEAR A CLEAN DUST MASK** if the work involves creating a lot of fine or coarse dust.
5. **CHECK FASTENERS REGULARLY.** Ensure that router vibration has not loosened any fasteners.
6. **BE SURE THE ROUTER BIT IS FASTENED** properly in the router's collet.
7. **CUT ONLY FLAT WORKPIECES** on this table.
8. **CUT ONLY WOOD** on this table. It is not designed for cutting metal or other non-wood materials.
9. **WOOD ONLY.** Do not cut metal pieces on this table. Be sure there are no nails, screws, or other foreign materials attached or embedded in the wood.
10. **SUPPORT OVER-SIZED WORKPIECES** to prevent their causing the table to tip over while in use.
11. **KEEP YOUR HANDS AWAY FROM THE CUTTER.** Use push sticks when cutting small workpieces.
12. **DO NOT REMOVE ANY GUARDS.** Keep them in place, in alignment, and in proper working order.

# SPECIFIC SAFETY RULES

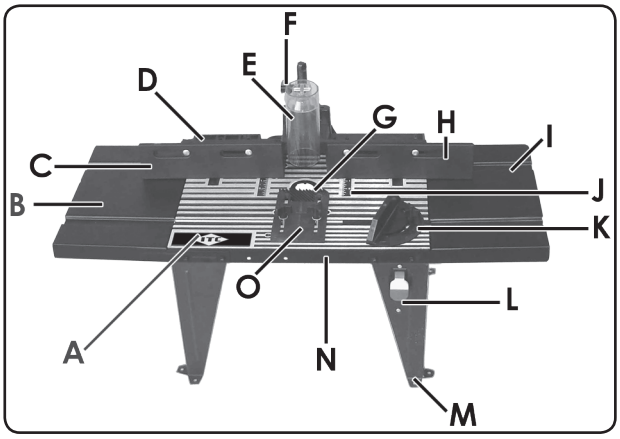
ENGLISH

13. **CONNECT THE DUST EXTRACTION PORT BEHIND THE TABLE FENCE** to a shop vacuum or dust collection system, if possible.
14. **CLEAN DUST AND CHIPS FROM THE TABLE SURFACE AND GUARDS BETWEEN CUTS.** They may interfere with the smooth movement of the guards and of the workpiece past the cutter.
15. **CLEAN THE ROUTER CAREFULLY AFTER USE.** Working in the inverted position may cause the router to become more clogged with sawdust than usual.
16. **KEEP FINGERS AWAY FROM THE WORK AREA** until the cutter has stopped turning.
17. **ENSURE ROUTER BITS ARE SHARP AND UNDAMAGED.**
18. **CHECK THE POWER CABLES FOR BOTH THE ROUTER AND THE ROUTER TABLE SWITCH.** Be sure they are clear of the work area at all times.
19. **DO NOT REACH BLINDLY UNDER THE TABLE WHILE THE ROUTER IS RUNNING**, not even to switch off.
20. **DO NOT USE THE ROUTER TABLE AS A WORKTABLE OR BENCH.** It may damage the table top.
21. **DO NOT STAND ON THIS TOOL.** It could tip or collapse, causing it to accidentally start or injure you with cutting edges.

**WARNING!** *The warnings, cautions, and instructions detailed in this manual cannot cover all possible conditions and situations that occur. It must be understood by the operator that* ***COMMON SENSE AND CAUTION ARE FACTORS THAT*** *cannot be built into this product, but* ***MUST BE SUPPLIED BY THE OPERATOR.***

# FUNCTIONAL DESCRIPTION

A. Robust aluminum table top with cast-in T-slot and dust channels
B. Heavy steel left table extension
C. Left sliding fence face
D. Independent left split fence for jointing
E. Transparent guard
F. Guard adjustment
G. Throat plate insert
H. Right sliding fence face
I. Heavy steel right table extension
J. Cast-in fence calibration scale
K. Sliding adjustable mitre gauge
L. Switch
M. Steel leg with bench-mount holes
N. Clamping for most router bases
O. Horizontal feather board




# SPECIFICATIONS

Your new Router Table features:
- ☑ Lightweight aluminum and steel stand sets up quickly
- ☑ Die-cast aluminum table top has cast-in T-slot, dust channels, and fence calibration scale
- ☑ Convenient front-mount push-button master power switch with a removable safety key
- ☑ Mounting holes in feet for permanent bench mounting
- ☑ Robust poly fence assembly is separately adjustable front-to-back & side-to-side
- ☑ Split fence design allows left side to be set forward of the main assembly for jointing
- ☑ Adjustable feather board mounts horizontally as sliding stock-feeder/clamp

# SPECIFICATIONS

- Dust extraction port has 2-5/16" (59 mm) I.D. aperture with adaptor for 1-1/4" (32 mm) O.D. hose
- Heavy steel table side extensions increase 335 mm deep x 456 mm long (13.2" x 18") aluminum table dimensions to 865 mm long (34"), 0.15 m2 (236.8 sq.in.) to 0.29 m2 (449 sq.in.)
- Fence assembly, max. dim.: 625 mm L x 76 mm H (24.6" x 3")
- Table height: 282 mm (11")
- Adjustable mounting clamps adapt the stand for use with most routers
- Insert ring fits into 48 mm (1.9") hole in table and reduces its size to 32 mm (1.26"), providing expandable space for larger bits and minimizes tear-out.



# ASSEMBLY

## TOOLS

1. You will need the following tools to assemble your Router Table:
   - ☑ Phillips #2 screwdriver
   - ☑ Phillips #3 screwdriver
   - ☑ 8 mm open-end wrench
   - ☑ 5 mm hex key (Allen wrench)
   - ☑ Metal straight edge
2. Remove all the parts from the carton.
3. Check the parts against the quantities listed on the parts list, p.10.

## TABLE EXTENSIONS AND LEGS

5. Turn the *14, Aluminum Table Top* upside down on a level surface.
6. Place one *1, Leg* inside the edges of the *Aluminum Table Top* at each corner.
7. Place one *27, Side Extension* upside down at each end of the *Aluminum Table Top*, with the attachment arms along the front and back surfaces of the *Aluminum Table Top* outside edge.
8. Using an *5, M5 x 16 mm Phillips Head Screw*, backed by an *4, Ø5 mm Flat Washer*, thread through one of the holes in the *Side Extension* attachment arms, then the *Aluminum Table Top*, and then the Leg.
9. Slide an *3, Ø5 mm Spring Washer* over the end of the *Phillips Head Screw* where it protrudes through the inside of the *Leg*.
10. Loosely screw an *2, M5 Hex Nut* over the end of the *Phillips Head Screw*. Fasten it only finger tight.
11. Repeat steps 8 through 10 seven times more for all the holes in the attachment arms of the *Side Extensions*. There are 4 of these holes on the front edge of the assembly and 4 on the back.
12. Repeat steps 8 through 10 eight times more for all the holes in the *Side Extensions* that correspond to the 4 holes at each side of the *Aluminum Table Top*.
13. Use the flat surface under the *Aluminum Table Top* and the *Side Extensions* to ensure the extensions are flush with the table top. Using a Phillips #2 screwdriver and 8 mm wrench, tighten all 16 *Phillips Screws* to the *Hex Nuts*.

## SWITCH ASSEMBLY

14. The Switch Assembly is fastened to the right front leg of the *Aluminum Table Top*.
15 Flip the table over and stand it upright on its legs.
16. Using the straightedge, ensure the *Side Extensions* are flush with the *Aluminum Table Top*. The left extension may be very slightly below the *Aluminum Table Top*, but not above it. This would interfere with the smooth movement of wood past the router bit. If the extensions require adjustment, loosen the screws and nuts holding them, and re-tighten when you are satisfied.

## FENCE ASSEMBLY

19. If it isn't already assembled, put together the fence assembly:
20. Use an *25, M6 x20 mm Carriage Bolt* and pass it up through the square shouldered hole in the bottom of the *19, Main Fence Bracket*, through the shorter of the two slots in the *26, Movable Split Fence Bracket*. Top it with an *11, Ø6 mm Flat Washer* followed with an *12, M6 Tri-Knob Butterfly Nut*. The

movable portion of the fence, to the left of the router bit, is used for jointing with a router bit. For more information, see **Operation**, below.

21. Fasten the 2 pcs. of the *17, Sliding Fence Face* to the *Main Fence Bracket* by inserting the 4 pcs. *18, M6 x 25 mm Carriage Bolt* through 2 slots in each of the *Sliding Fence Faces*. They should go through the 2 holes in the vertical face of the *Main Fence Bracket* and the 2 holes in the vertical face of the *Movable Split Fence Bracket*. They are to be held with an *11, Ø6 mm Flat Washer* and then an *12, M6 Tri-Knob Butterfly Nut*. The slots will allow the *Sliding Fence Faces* to move side-to-side 45 mm, enlarging and narrowing the throat in the vertical fence through which the router bit protrudes and dust is extracted. Tighten the *Tri-Knob Butterfly Nut* when the *Fence Face* is in the desired position.
22. The *22, Guard Support Stanchion* mounts on top of the dust extraction portion of the *Main Fence Bracket*. Attach the *35,Transparent Guard Clamp* loosely to the *21,Transparent Guard* using *23, M6 x 40 mm Screw, 11, Ø6 mm Flat Washer, 12,* and *M6 Tri-Knob Butterfly Nut.*
23. Slide this whole Guard Assembly down onto the *22, Guard Support Stanchion* and tighten into position. This can be re-adjusted later to suit the job.
24. Depending on the size of hose you will be using for dust extraction, the *24, Dust Port Insert* adapts the 58 mm (2-1/4") I.D. or 70 mm (2-3/4") O.D. dust port opening to 32 mm (1-1/4") I.D.
25. Before mounting the fence assembly on the table, it may be convenient at this point to turn it upside-down again and install your router. Follow the instructions in the next section, **Router Installation** and install the Fence Assembly after that.
26. The Fence Assembly attaches to the table with 2 pcs. *20, M6 x 45 mm Hex Head Screw* inserted into holes from below the two black troughs cast into the *Aluminum Table Top*. The bottom openings of these holes are shaped to trap the screws' hex heads and prevent their turning. On the top of the Fence Assembly, top these screws with 2 pcs. *11, Ø6 mm Flat Washer* and then 2 pcs. *10, M6 Tri-Knob Butterfly Nut*.
27. Loosen the *Tri-Knob Butterfly Nuts* slightly and the entire Fence Assembly can move as desired through a range- about 57 mm (2-1/4")- of positions front to back, and fastened. A gauge, calibrated in inches on both sides of the router bit hole is cast into the table top to help in setup.
28. The Router Table comes with a Feather Board intended for mounting and adjusting horizontally, to hold a workpiece against the fence. Mount it so that the feathering vanes point toward the fence and toward the left. The Feather Board attaches to the table with 2 pcs. *37, M6 x 25 mm Hex Head Screw* inserted into holes from below the *Aluminum Table Top*. The bottom openings of these holes are shaped to trap the screws' hex heads and prevent their turning. On the top of the *Feather Board*, top these screws with 2 pcs. *11, Ø6 mm Flat Washer* and then 2 pcs. *10, M6 Tri-Knob Butterfly Nut*.
29. Alternatively, since it doesn't function when the Feather Board is in place, the Sliding Mitre Gauge assembly can hold a workpiece at a constant angle relative to the router bit as it moves past it. The Sliding Mitre Gauge assembly consists of:
    - *6 M6 x 12 mm Tri-Knob Screw*
    - *7 Guide Bar*
    - *8 Mitre Scale Plate*
30. The Sliding Mitre Gauge assembly fits into the T-slot cast into the *Aluminum Table Top*. It is designed to prevent the Mitre Gauge from lifting out of the slot as it slides. To insert the gauge into the T-slot, introduce it at either end of the *Aluminum Table Top*, moving it in from the slot in the *Side Extension*.
31. Depending on the diameter of the router bit, the *13, Insert Ring* can be used to make the hole smaller, or removed to enlarge it.

# ROUTER INSTALLATION

**NOTE**: *There is no router supplied with this router table.*

**IMPORTANT:** *Before using a particular router with this table, be sure it is designed for inverted use. Some routers have difficulty with aspects of prolonged inverted operation, particularly with dust entering ventilation holes designed to be on the bottom of the tool.*

When considering a router to fit, notice the provision under the table for attaching the router is an embossed circle designed for machines having a 6" (152 mm base plate diameter, maximum 155 mm (6-1/8"). The maximum height under the table to accomodate a router is 277 mm (10-29/32")

A. Provision is made with 3 countersunk holes in the table top for directly mounting a router using 3 flat head max. 5 mm diam. screws equally spaced at 120 mm (4-3/4") apart, or in a 137 mm (5-7/16") diameter circle, threaded through the table and into the router base.

B. Most other routers can be securely held in place with the four clamps provided.

**To set up the clamps:**

1. Insert an *29, M5 x 50 mm Carriage Bolt* through one of the four holes in the table top designed to accept the square shoulders of the carriage bolts. Two of these holes are countersunk 88 mm apart, in line with the fence attachment holes. The other two are also 88 mm apart, set 111 mm from the front edge of the table.
2. Slide an *28, Clamp Bar* up the bolt from below the table
3. Follow it with an *30, Ø5 mm Flat Washer*, and
4. An *31, Ø5 mm Spring Washer*.
5. Loosely thread on an *32, M5 Butterfly Nut* to hold it all together. Do not tighten.
6. Repeat steps 1 to 5, above, for all four clamps.
7. Turn the router table upside down.
8. Place the router, centred carefully in the circle.
9. Use the *Clamp Bars* to securely hold the router in place. Make sure they are far enough in on the base to hold well, but not so far as to possibly interfere with the spinning of the bit.
10. Tighten the *Butterfly Nuts*, checking to see that the router remains centred.

**WARNING!** *On some routers, the upper side of the base is sloped or rounded so the clamps can slide off. Do not use this method to secure the router if the Clamp Bars cannot be made to hold the router base tightly.*

C. If the router base is too large to fit into the circle, a spacer can be made, a minimum of 9 mm (11/32") thick and a maximum of 155 mm (6-3/32") diameter, with a hole in the centre to accommodate the router bit. This is attached to the router base and when the router is mounted under the table, centres the router in the table's embossed circle. The router can then be held either by the three screws mentioned in A above; or the four clamps as described in B. It should be noted the spacer will reduce the amount of height above the table to which a router bit can be adjusted.

D. In extreme cases, the operator may find it necessary to remove the router's plastic base plate; use it as a template to locate, drill, and countersink new holes directly in the Table Top to exactly accommodate the router base plate's mounting holes and screw threading. Do this only if you have appropriate experience and equipment.

# SETUP and OPERATION

**WARNING!** *Before beginning any work, be sure the router is fastened securely to the Router Table.*

**WARNING!** *Before beginning any work with the Router Table, fasten it securely to the work bench so it cannot slide or tip while the router is running. Drive at least one screw through a hole in each foot.*

# ROUTER INSTALLATION



## SWITCH BOX

The Switch Box is designed to allow you to safely control the router from the front of the table, without reaching under the table.

**WARNING!** *Before making any of the following adjustments, be sure the power cord from the switch box is disconnected from power.*

1. Plug the router power cord into the socket on the switch box. Be sure the router power cord is safely coiled and secured out of the way of the moving parts of the router.
2. Make any necessary adjustments, as in the OPERATION sections following, to the router bit and table.
3. Turn the router ON, or lock the router's trigger switch in the ON position.

**NOTE:** *Some router trigger switches' lock-on functions do not engage without power. In this case, the Switch Box can only be used to turn the router OFF and the router must be turned on using its own trigger and lock button. Consult your router manual.*

4. Connect the plug and power cord from the switch box to a power source.
5. Be sure the yellow safety key is inserted.
6. Lift the red switch button to turn the router on.
7. To turn the router off, press the red button in.

## DUST COLLECTION

Dust collection is very important in any routing operation. It keeps the atmosphere in the shop cleaner for breathing safety, allows you better to see what is happening, reduces the possibility of cutting inaccuracies caused by dust build-up on the table, and keeps the router itself cleaner, therefore cooler.

## FEATHER BOARD

The feather board should be adjusted to force the workpiece tightly against both the fence. Adjust it to press the material firmly but not so hard as to make it difficult to move it past the router bit. In addition to improving cut quality by holding the material properly, feather boards work to reduce the danger of kickback.

## INSERT

The Table Top has a 48 mm (1.9") hole in it for the router bit to protrude though. The router bit should be of a size fit through with some room to spare. Too much space around the router bit, though, can cause problems with tear-out. The Insert Ring snaps into the hole and reduces its size to 32 mm (1.26").

## FENCE

- Adjust the fence to allow the material to move across the spinning router cutter at exactly the correct depth of cut.
- Slide the Transparent Guard Assembly up or down the Support Stanchion and tighten it in place so it loosely touches the workpiece and does not contact the router bit.
- Slide the two Sliding Fence Faces as close to, but not contacting the Transparent Guard or the router bit and fasten them in place securely by tightening the four Tri-Wing Butterfly Nuts.
- In the case of a router bit that has a built-in depth limiting mechanism of its own, such as a pilot bearing; or an applied one, like a template guide; set the fence very slightly back of the bearing or guide. While not limiting the depth of cut, the fence can serve as a backup and also maintain a smooth path for the passage of the workpiece.

## USING THE TABLE AS A JOINTER

1. The split fence can allow the Router Table, in conjunction with a straight router bit, to function as a jointer.
2. The fence assembly should be set so only a small portion of the bit is exposed for cutting.

3. Set the (left side) movable section of the fence slightly forward of the main right hand section.
4. Lay the material on the table in such a way as to have the face to be jointed aligned vertically and against the fence.
5. The router bit should be adjusted so its height will cut the entire height of the face to be jointed.
6. As the material is moved past the router bit and it cuts away a small piece of the material, the newly-cut face of the material rests against the forward left section of the fence. This and the main feed side of the fence assembly limit how much material is cut away.
7. It is better to cut away less and make a number of passes to create the flat surface desired when jointing.

## GENERAL OPERATION

**WARNING!** *Disconnect the router table and router from the power source before making any adjustments to the router, router bit, and table insert*.

1. Insert the router bit into the router. Some types of routers will not allow you enough access to the collet and collet lock mechanism to achieve this without removing the router from the table. Be sure the bit is correctly and firmly gripped in the collet. Consult the router manual.
2. Be careful not to contact the table with the cutters, especially if the cutters are tungsten carbide, which, though hard, chips very easily.
3. If the cutter is small in diameter, add the plastic Insert Ring to reduce the space between the router bit and the table support. Do not allow the router bit to contact the insert.
4. Adjust the cutter height by adjusting the router's depth of cut. Consult the router manual. Check the cutting height with a trial cut on a piece of scrap material.
5. Adjust the various guides and Sliding Fence Faces to provide the optimum support for the material at the correct cutting position and safety for the operator. Check this with a trial cut on a piece of scrap material.
6. Feed the material to the router bit from the right side of the table towards the left. Do not stand directly behind the material you are feeding, but you'll find it easier to shift your stance so that you are positioned more to the right side.
7. Use push sticks to help feed the material, especially when your hands are close to the cutter.
8. For some types of routing jobs, it is possible to remove the fence entirely and move the material freely across the bare table top. Keep in mind the material should always be fed against the rotation of the cutter on the side of the cutter where the cut takes place.

# MAINTENANCE

**WARNING!** *Disconnect the tool from the power source before commencing any cleaning or maintenance on it.*

- CLEAN DUST AND CHIPS FROM THE TABLE SURFACE AND GUARDS BETWEEN CUTS. They may interfere with the smooth movement of the guards and of the workpiece past the cutter.
- Keep the table, guards, and other safety devices clear of dust and debris. Wipe it with a clean cloth or blow the dirt away with compressed air.
- Ideally, the router table should be cleaned immediately after you have finished using it.
- Inspect the cord regularly and have it replaced by an authorized repair facility if it is damaged.
- CLEAN THE ROUTER CAREFULLY AFTER USE. Working in the inverted position may cause the router to become more clogged with sawdust than usual.
- Follow the router manufacturer's instructions on maintaining the router.
- CHECK FASTENERS REGULARLY. Ensure that router vibration has not loosened any fasteners.

# PARTS LIST

Please refer to the schematic drawing on page 23.

| Item No. | Description | Qty. |
|---|---|---|
| 1 | Leg | 4 |
| 2 | M5 Hex Nut | 16 |
| 3 | Ø5 mm Spring Washer | 16 |
| 4 | Ø5 mm Flat Washer | 16 |
| 5 | M5 x 16 mm Phillips Head Screw | 16 |
| 6 | M6 x 12 mm Tri-Knob Screw | 1 |
| 7 | Guide Bar | 1 |
| 8 | Mitre Scale Plate | 1 |
| 9 | Flap | 1 |
| 10 | Pan Hd Phillips ST Screw 3.9 x 8 mm | 1 |
| 11 | Ø6 mm Flat Washer | 8 |
| 12 | M6 Tri-Knob Butterfly Nut | 8 |
| 13 | Insert Ring | 1 |
| 14 | Table Top | 1 |
| 15 | Pan Hd Phillips ST Screw 3.9 x 12 mm | 2 |
| 16 | Switch Box Assembly | 1 |
| 17 | Sliding Fence Face | 2 |
| 18 | M6 x 25 mm Carriage Bolt | 4 |

| Item No. | Description | Qty. |
|---|---|---|
| 19 | Main Fence Bracket | 1 |
| 20 | M6 x 45 mm Hex Head Screw | 2 |
| 21 | Transparent Guard | 1 |
| 22 | Guard Support Stanchion | 1 |
| 23 | M6 x 40 mm Screw | 1 |
| 24 | Dust Port Insert | 1 |
| 25 | M6 x 20 mm Carriage Bolt | 1 |
| 26 | Movable Split Fence Bracket | 1 |
| 27 | Side Extension | 2 |
| 28 | Clamp Bar | 4 |
| 29 | M5 x 50 mm Carriage Bolt | 4 |
| 30 | Ø5 mm Flat Washer | 4 |
| 31 | Ø5 mm Spring Washer | 4 |
| 32 | M5 Butterfly Nut | 4 |
| 33 | Clamp Support | 1 |
| 34 | M5 x 40 mm Bolt | 4 |
| 35 | Transparent Guard Clamp | 1 |
| 36 | Feather Board | 1 |
| 37 | M6 x 25 mm Carriage Bolt | 2 |

# WARRANTY



ITC branded power tools, air nailers staplers and compressors are designed for use in DIY (do-it-yourself), light or intermittent duty, semi-professional applications. They are not intended for use in professional, production, industrial or continual use applications.

ITC makes every effort to ensure that its products meet high quality and durability standards and are warranted for two years against manufacturers' faults and defects for a period of two years from the date of purchase to the original owner. ITC will REPAIR OR REPLACE (at our discretion) merchandise deemed by the company to be defective, provided that it is has not been misused, abused, altered, or repaired by anyone other than an authorized repair centre.

Please consult the ITC catalogue or your nearest ITC distributor to determine those products that are covered by our over-the counter warranty. Any ITC tool that fails during normal use and within the specified warranty period and qualifies for over-the counter warranty must be returned to its point of purchase for replacement or credit. Any item not listed as over-the-counter warranty must be shipped, prepaid freight, to an authorized repair depot accompanied by a copy of the invoice specifying the date that the item was purchased. Returned tools that are not accompanied by a proof of purchase (Copy of Invoice) will not be repaired or replaced under warranty.

This warranty does not extend to normal wear or consumable parts such as brad and staple gun driver blades, grinding discs, saw blades, driver bits, electric motor brushes, worn chords, etc. It also does not apply to ITC tools used in professional, production, industrial or continual use applications.

For a listing of the authorized repair centers please refer to the ITC catalogue.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**AVERTISSEMENT!** *Lorsque vous utilisez des outils électriques, machines ou autres équipements, il faut toujours observer les mesures de sécurité de base pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles.*

**LIRE *TOUTES* LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER CE PRODUIT**

Nous recommandons fortement de ne pas modifier ce produit et / ou de l'utiliser à d'autres fins que celles pou lesquelles il a été conçu. Si vous avez des questions quant à son application, ne pas utiliser l'équipement avant de nous consulter et avant d'être conseiller.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

1. **CONSERVEZ L'AIRE DE TRAVAIL PROPRE**. Le désordre invite les blessures.
2. **SOYEZ CONSCIENT DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL.** N'utilisez jamais les outils électriques dans un endroit mouillé, humide ou mal éclairé. N'exposez pas les outils à la pluie. Assurez-vous que l'aire de travail est bien éclairée. N'utilisez jamais les outils en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. **GARDEZ LES ENFANTS ET LES SPECTATEURS À L'ÉCART.** Tous les enfants doivent être tenus à l'écart de l'aire de travail. Ne leur permettez pas de manipuler les machines, les outils ou les rallonges. Les visiteurs peuvent causer une distraction et il est difficile de les protéger contre les blessures corporelles.
4. **LES OUTILS MIS À LA TERRE** doivent être branchés dans une prise de courant qui elle-même a été installée et mise à la terre correctement. La mise à la terre procure un chemin à faible résistance pour transférer l'électricité à la terre plutôt qu'à l'opérateur en cas de défaillance électrique de l'outil. Ne pas enlever la broche de mise à la terre de la fiche ni modifier la fiche de quelque façon que ce soit. En cas de doute si une prise est correctement mise à la terre conformément au code de la construction, demandez à un électricien qualifié de la vérifier.
5. **N'ABUSEZ PAS LE CORDON.** Ne portez jamais l'outil par le cordon et ne tirez jamais sur le cordon pour le débrancher. Protégez le cordon des sources potentielles de dommages: chaleur, huiles et solvants, arêtes vives et pièces mobiles. Remplacez immédiatement les cordons endommagés.
6. **LORSQUE VOUS TRAVAILLEZ À L'EXTÉRIEUR, UTILISEZ UNE RALLONGE APPROUVÉE POUR L'USAGE À L'EXTÉRIEUR.** Une rallonge approuvée pour l'usage à l'extérieur doit porter la marque « W-A » ou « W ».
7. **N'EXPOSEZ PAS LES OUTILS ÉLECTRIQUES À L'HUMIDITÉ.** La pluie ou les conditions humides peuvent causer l'infiltration d'eau dans l'outil et causer un choc électrique.
8. **ASSUREZ-VOUS QUE LA RALLONGE UTILISÉE EST D'UN CALIBRE SUFFISANT POUR SA LONGUEUR.**

| Calibre minimum recommandé pour les cordons de rallonge | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Indice d'intensité (ampères) | Longeur de 7,62 m (25 pi) | Longeur de 15,24 m (50 pi) | Longeur de 22,86 m (75 pi) | Longeur de 30,48 m (100 pi) | Longeur de 45,72 m (150 pi) | Longeur de 60,96 m (200 pi) |
| 0 - 5 amp. | cal.16 | cal.16 | cal.16 | cal.14 | cal.12 | cal.12 |
| 5,1 - 8 amp. | cal.16 | cal.16 | cal.14 | cal.12 | cal.10 | Ne pas utiliser |
| 8,1 - 12 amp. | cal.14 | cal.14 | cal.12 | cal.10 | Ne pas utiliser | Ne pas utiliser |
| 12,1 - 15 amp. | cal.12 | cal.12 | cal.10 | cal.10 | Ne pas utiliser | Ne pas utiliser |
| 15,1 - 20 amp. | cal.10 | cal.10 | cal.10 | Ne pas utiliser | Ne pas utiliser | Ne pas utiliser |

9. **REMISEZ TOUT ÉQUIPEMENT NON UTILISÉ.** Remisez l'équipement dans un endroit sec pour empêcher la rouille. L'équipement devrait également être remisé dans un endroit élevé ou verrouillé sous clé pour le garder hors de la portée des enfants
10. **NE LAISSEZ PAS L'OUTIL SOUS TENSION SANS SUPERVISION.** Coupez le courant et ne quittez pas l'outil avant qu'il ne soit complètement arrêté.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

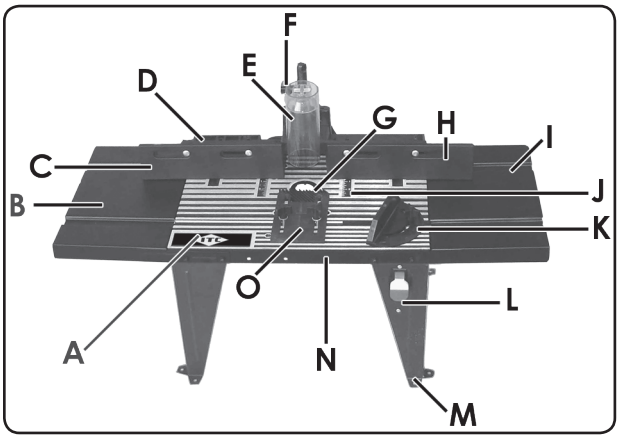
11. **NE FORCEZ PAS L'OUTIL.** Il fera un meilleur travail, de manière plus sécuritaire, au rythme pour lequel il a été conçu.
12. **UTILISEZ L'OUTIL APPROPRIÉ.** Ne forcez pas un petit outil ou accessoire à accomplir le travail qui devrait être effectué avec un outil industriel plus gros. N'utilisez pas un outil à une fin pour laquelle il n'a pas été conçu.
13. **FAITES ATTENTION À LA DIRECTION D'ALIMENTATION.** Alimentez toujours la pièce sur laquelle vous travaillez dans le sens CONTRAIRE au sens de rotation de la fraise.
14. **PORTEZ DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Ne portez pas des vêtements amples ou des bijoux qui pourraient être coincés dans les pièces mobiles. Nous vous recommandons de porter des gants de matière isolante et des souliers à semelles antidérapantes lorsque vous travaillez. Portez une protection des cheveux pour retenir les cheveux longs et pour les garder à l'écart.
15. **PORTEZ DES ARTICLES DE PROTECTION DES YEUX.** Portez un masque facial si le travail que vous effectuez produit des copeaux métalliques, de la poussière ou des copeaux de bois. Les lunettes de protection sont acceptables dans les autres situations. Portez un masque anti-poussière propre si le travail que vous effectuez produit beaucoup de poussière fine ou à gros grains.
16. **FIXEZ SOLIDEMENT LA PIÈCE DE TRAVAIL.** Utilisez des pinces ou un étau pour tenir la pièce sur laquelle vous travaillez. C'est beaucoup plus sécuritaire que l'usage de vos mains et ceci libère vos deux mains pour contrôler l'outil.
17. **NE VOUS PENCHEZ PAS TROP.** Conservez vos pieds par terre et maintenez votre équilibre en tout temps. Ne vous penchez pas au-dessus des machines lorsqu'elles sont en marche.
18. **ENTRETENEZ LES OUTILS AVEC SOIN.** Gardez les outils bien affûtés et propres pour assurer un rendement optimal et pour plus de sécurité. Suivez les instructions pour la lubrification et l'utilisation en toute sécurité. Suivez les instructions pour la lubrification et le changement des accessoires. Gardez les poignées propres, sèches et libres d'huile et de graisse.
19. **ÉVITEZ LA MISE EN MARCHE ACCIDENTELLE.** Assurez-vous que l'interrupteur est réglé à la position d'arrêt « OFF » avant de brancher l'outil.
20. **VÉRIFIEZ TOUJOURS QUE LES CLÉS ET LES CLÉS DE RÉGLAGE SONT ENLEVÉES** avant de mettre l'outil sous tension. Si elles sont laissées en place, ces pièces peuvent être projetées par une pièce en rotation et causer des blessures corporelles.
21. **N'UTILISEZ PAS L'OUTIL S'IL NE PEUT PAS ÊTRE MIS SOUS TENSION OU HORS TENSION.** Faites réparer votre outil avant de l'utiliser.
22. **DÉBRANCHEZ LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT AVANT D'EFFECTUER TOUT RÉGLAGE.** Le remplacement des accessoires peut être dangereux si l'outil peut être mis en marche accidentellement.
23. **DEMEUREZ ALERTE.** Soyez attentif et faites preuve de bon sens. N'utilisez aucun outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
24. **INSPECTEZ L'OUTIL POUR VÉRIFIER S'IL Y A DES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant d'utiliser cet outil, inspectez avec soin toute pièce qui a été endommagée afin de vous assurer qu'elle fonctionne adéquatement et qu'elle est capable d'exécuter sa fonction prévue. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, tout coincement des pièces mobiles, toute pièce brisée, le montage des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement. Inspectez les vis et serrez toute vis desserrée. Toute pièce endommagée devrait être réparée de manière appropriée ou remplacée par le personnel d'un centre de service autorisé, à moins d'indication contraire dans une autre partie de ce guide d'utilisation. Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par le personnel d'un centre de service autorisé. N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne peut pas le mettre sous tension ou hors tension comme il faut.
25. **PIÈCES DE RECHANGE.** N'utilisez que des pièces de rechange identiques pour effectuer les réparations.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. **LISEZ ATTENTIVEMENT LE GUIDE D'UTILISATION DE LA TOUPIE** et suivez toutes les instructions pour assurer que la toupie est utilisée en toute sécurité. N'utilisez pas la table à toupie avant d'avoir lu le guide d'utilisation de la table et celui de la toupie ; suivez toutes les instructions des deux guides.
2. **LA TABLE À TOUPIE DOIT TOUJOURS ÊTRE BIEN FIXÉE** à un établi dans une position verticale.
3. **PORTEZ DES ARTICLES DE PROTECTION DES YEUX.** Portez des lunettes de protection approuvées.
4. **PORTEZ UN MASQUE ANTI-POUSSIÈRE PROPRE** si le travail que vous effectuez produit beaucoup de poussière fine ou à gros grains.
5. **VÉRIFIEZ SOUVENT LES PIÈCES DE FIXATION.** Assurez-vous que les vibrations produites par la toupie n'aient pas desserré les pièces de fixation.
6. **ASSUREZ-VOUS QUE LA FRAISE EST BIEN FIXÉE** dans la pince de serrage de la toupie.
7. **NE COUPEZ QUE DES PIÈCES PLATES** sur cette table.
8. **NE COUPEZ QUE DU BOIS** sur cette table. Elle n'a pas été conçue pour couper des métaux ni d'autres matériaux qui ne sont pas du bois.
9. **DU BOIS SEULEMENT.** Ne coupez pas des morceaux de métal sur cette table. Assurez-vous qu'il n'y a aucun clou, vis ni autre matériau étranger incorporé dans le bois.
10. **SUPPORTEZ LES GROS PIÈCES DE BOIS À COUPER** afin d'empêcher la table de chavirer lors de l'usage.
11. **GARDEZ LES MAINS ÉLOIGNÉES DE LA FRAISE.** Utilisez des poussoirs pour couper des petites pièces.
12. **N'ENLEVEZ AUCUN DES PROTECTEURS.** Gardez-les en place, bien alignés et en bon état de fonctionnement.
13. **CONNECTEZ L'ORIFICE D'ASPIRATION DE SCIURE, SITUÉ DERRIÈRE LE GUIDE DE LA TABLE**, à un aspirateur d'atelier ou un système de dépoussiérage, si possible.
14. **ENLEVEZ LA SCIURE ET LES COPEAUX DE BOIS DE LA SURFACE DE LA TABLE ET DES PROTECTEURS ENTRE LES COUPES.** Ils peuvent interférer avec le mouvement des protecteurs et empêcher l'alimentation du bois le long de la fraise.
15. **NETTOYEZ BIEN LA TOUPIE APRÈS L'UTILISATION.** En travaillant en position inversée, la toupie peut devenir plus encrassée de sciure que d'habitude.
16. **GARDEZ LES DOIGTS ÉLOIGNÉS DE L'AIRE DE TRAVAIL** jusqu'à ce que la fraise s'arrête de tourner.
17. **ASSUREZ-VOUS QUE LES FRAISES SONT BIEN AFFÛTÉES ET NON ENDOMMAGÉES.**
18. **VÉRIFIEZ LES CÂBLES D'ALIMENTATION POUR LA TOUPIE ET L'INTERRUPTEUR DE LA TABLE À TOUPIE.** Assurez-vous qu'ils sont bien à l'écart de l'aire de travail en tout temps.
19. **NE PAS S'ÉTIRER INATTENTIVEMENT SOUS LA TABLE LORSQUE LA TOUPIE EST EN MARCHE,** même pas pour mettre l'outil hors tension.
20. **N'UTILISEZ PAS LA TABLE À TOUPIE EN TANT QUE TABLE DE TRAVAIL OU ÉTABLI.** Cela risque d'endommager le dessus de table.
21. **NE VOUS TENEZ PAS DEBOUT SUR CETTE TABLE.** Elle pourrait chavirer ou s'effondre, entraînant la mise en marche accidentelle de l'outil, ce qui risque de vous blesser avec les arrêtes vives.

**AVERTISSEMENT!** *Les avertissements, mises en garde et instructions figurant dans ce guide ne peuvent pas couvrir toute condition possible qui pourrait se produire. L'utilisateur doit comprendre que* ***LE BON SENS ET LA VIGILANCE SONT DES FACTEURS*** *qui ne peuvent pas être incorporés dans ce produit;* ***ILS DOIVENT ÊTRE FOURNIS PAR L'UTILISATEUR.***

# DESCRIPTION DES FONCTIONS




A. Dessus de table robuste en aluminium, avec fente coulée en T et rainures à poussière
B. Rallonge de table gauche en acier épais
C. Face du guide coulissant gauche
D. Guide fendu gauche indépendant pour le jointage
E. Garde transparente
F. Réglage pour la garde
G. Bague d'adaptation de l'orifice de sortie de sciure
H. Face du guide coulissant droite
I. Rallonge de table droit en acier épais
J. Échelle de calibration de guide coulée
K. Jauge à onglets réglable et coulissant
L. Interrupteur
M. Jambe en acier avec trous pour le montage sur un établi
N. Pinces pour la plupart des bases de toupie
O. Poussoir de retenue

# SPÉCIFICATIONS



Caractéristiques de votre nouvelle table à toupie :

☑ Banc à montage rapide, en aluminium léger et en acier
☑ Dessus de table en aluminium coulé sous pression, avec fente coulée en T, rainures à poussière et échelle de calibration du guide
☑ Interrupteur principal à bouton-poussoir pratique monté à l'avant, avec clé de securité démontable
☑ Trous de montage dans les pattes pour le montage permanent sur un établi
☑ Ensemble de guide robuste en poly pouvant être réglé séparément de l'avant à l'arrière et d'un côté à l'autre
☑ La conception du guide fendu vous permet de régler le côté gauche devant l'ensemble principal pour permettre le jointage.
☑ Support / poussoir réglable monté horizontalement en tant que dispositif d'alimentation de matériau coulissant/pinces

- Orifice de sortie de sciure à ouverture de 59 mm (2-5/16 po) (dia. int.) avec adaptateur pour boyau de 32 mm (1-1/4 po) (dia. ext.)
- Les rallonges latérales augmentent les dimensions de la table en aluminium épais de 335 mm (profondeur) x 456 mm (longueur) (13,2 po x 18 po) à une longueur de 865 mm (34 po), 0,15 m2 (236,8 po2) à 0,29 m2 (449 po2)
- Dimensions maximales de l'ensemble de guide: 625 mm L x 76 mm H (24,6 po x 3 po)
- Hauteur de la table : 282 mm (11 po)
- Les pinces de montage réglables adaptent la table pour l'utilisation avec la plupart des toupies
- La bague s'insère dans le trou de 48 mm (1,9 po) de la table et réduit le diamètre à 32 mm (1,26 po), créant un espace plus grand pour les fraises plus grosses et minimisant l'arrachement

# MONTAGE

## OUTILS

1. Vous aurez besoin des outils suivants pour monter votre table à toupie :
   ☑ Tournevis Phillips no 2
   ☑ Tournevis Phillips no 3
   ☑ Clé de 8 mm
   ☑ Clé hexagonale de 5 mm (clé Allen)
   ☑ Règle en métal
2. Retirez toutes les pièces de la boîte.
3. Vérifiez le nombre de pièces en les comparant aux quantités spécifiées dans la liste des pièces à la page 15.

# MONTAGE

## RALLONGES DE TABLE ET JAMBES

5. Renversez le *dessus de table en aluminium 14* et placez-le sur une surface de niveau.
6. Placez une *jambe 1* dans chacun des coins du *dessus de table en aluminium*
7. Placez une *rallonge latérale 27* sens dessus-dessous à chaque extrémité du *dessus de table en aluminium*, en plaçant les bras de fixation le long des surfaces avant et arrière des rebords extérieurs du *dessus de table en aluminium*.
8. Insérez une *vis Phillips M5 x 18 mm 5*, appuyée d'une *rondelle plate de Ø5 mm 4*, dans un des trous du bras de fixation de la *rallonge latérale*, dans le trou du *dessus de table en aluminium* et dans le trou de la *jambe*.
9. Glissez une *rondelle à ressort de Ø5 mm 3* sur l'extrémité de la *vis Phillips* à l'endroit où elle sort de l'intérieur de la *jambe*.
10. Vissez un *écrou hexagonal M5 SR114-2* sur la *vis Phillips* sans le serrer complètement. Serrez-le à la main seulement.
11. Répétez les étapes 8 à 10 encore sept fois pour insérer des vis dans tous les trous des bras de fixation des *rallonges latérales*. Il y a 4 trous dans le rebord avant de l'ensemble et 4 dans le rebord arrière.
12. Répétez les étapes 8 à 10 encore huit fois pour insérer des vis dans tous les trous des *rallonges latérales* qui correspondent aux 4 trous de chaque côté du *dessus de table en aluminium*.
13. Utilisez la surface de niveau sur laquelle le *dessus de table en aluminium* repose et les *rallonges latérales* pour vous assurer que les rallonges sont affleurées avec le dessus de table. À l'aide d'un tournevis Phillips no 2 et d'une clé de 8 mm, serrez les 16 *vis Phillips* contre les *écrous hexagonaux*.

## ENSEMBLE D'INTERRUPTEUR

14. L'ensemble d'interrupteur s'attache au rebord avant de la jambe droite.
15. Retournez la table et reposez-la correctement sur ses jambes.
18. À l'aide de la règle, assurez-vous que les *rallonges latérales* sont affleurées avec le dessus de table en aluminium. La *rallonge latérale* gauche peuvent être positionnées légèrement au-dessous du *dessus de table en aluminium*, mais pas au-dessus de celui-ci. Ceci empêcherait le mouvement du bois en passant par la fraise de la toupie. Si vous devez régler la hauteur des rallonges, desserrez les vis et écrous de fixation et resserrez-les une fois que vous êtes satisfaite de la hauteur.

## ENSEMBLE DE GUIDE

19. S'il n'est pas déjà assemblé, montez l'ensemble de guide.
20. Insérez un *boulon mécanique M6 x 20 mm, 25* et faites-le passer vers le haut à travers le trou à épaulement carré situé dans le fond du *support de guide principal, 19*, et à travers la plus courte des deux fentes du *support de guide fendu amovible, 26*. Insérez ensuite une *rondelle plate de Ø6 mm, 11* et un *écrou de verrouillage M6 à 3 ailes, 12*. La partie amovible du guide qui se trouve à gauche de la fraise, est utilisée pour le jointage avec une fraise. Pour de plus amples renseignements, consultez la section **« Utilisation »** ci-dessous.
21. Fixez les deux *faces du guide coulissant, 17* au *support de guide principal* en insérant les 4 *boulons mécaniques M6 x 25 mm, 18* à travers les 2 fentes de chacune des faces de guide coulissant. Ils devraient être insérés dans les 4 trous de la face verticale du support du guide principal et être immobilisés avec une *rondelle plate de Ø6 mm, 11* et un *écrou de verrouillage M6 à 3 ailes, 12*. Les fentes permettront aux f*aces des guides coulissants* de se déplacer latéralement de 45 mm, élargissant et diminuant ainsi l'ouverture dans le guide vertical de laquelle la fraise dépasse et à travers laquelle la sciure est éliminée. Serrez l'*écrou de verrouillage M6 à 3 ailes* une fois que la face du guide est dans la position désirée.
22. Le *support de garde, 22* doit être monté sur la partie de sortie de sciure du support de guide principal. Fixez le *pince de garde transparente, 35* à la *garde transparente, 21* en insérant le *vis M6 x 40 mm, 23* une *rondelle plate de Ø6 mm, 11* et un *écrou de verrouillage M6 à 3 ailes, 12*.
23. Posez l'ensemble de la garde transparente sur le *support de garde, 22* et le glissez en position vertical. Fixez-le et réglez la garde plus tard selon la

# MONTAGE

pièce de matériel à couper.

24. Dépendant de la dimension du boyau que vous utiliserez pour l'aspiration de la sciure, l'*insert pour l'orifice d'aspiration de sciure, 24* adapte l'orifice de sciure de 58 mm (2-1/4 po) (dia. int.) ou de 70 mm (2-3/4 po) (dia. ext.) à 32 mm (1-1/4 po) (dia. int.).
25. Avant de monter l'ensemble de guide sur la table, il s'avérera peut-être pratique, à ce moment, de renverser de nouveau la table et d'installer d'abord votre toupie. Suivez les instructions de section suivante **« Installation de la toupie »** et posez ensuite l'ensemble de guide.
26. L'ensemble de guide est fixé à la table en insérant, à partir du dessous de table, 2 *vis à tête hexagonale M6 x 45 mm, 20* dans les trous des deux goulottes noires coulées dans le *dessus de table en aluminium*. Les ouvertures inférieures de ces trous sont formées pour saisir la tête des vis hexagonales et pour les empêcher de tourner. Sur la partie supérieure de l'ensemble de guide, posez 2 *rondelles plates de Ø6 mm, 11* et 2 *écrous de verrouillage M6 à 3 ailes, 12* sur ces vis.
27. Desserrez légèrement les *écrous de verrouillage M6 à 3 ailes* et l'ensemble de guide en entier peut être déplacé au besoin d'environ 57 mm (2-1/4 po) vers l'avant ou vers l'arrière. Une jauge, calibrée en pouces, est gravée dans le dessus de table, de chaque côté du trou pour la fraise, pour faciliter la préparation de la toupie.
28. La table à toupie offre un poussoir supplémentaire pour le montage et le réglage horizontal afin de maintenir la pièce sur laquelle vous travaillez contre le guide. Posez-le de manière à ce que les ailettes du poussoir soient dirigées vers le guide et vers la gauche. Le poussoir est fixé à la table en insérant, à partir du dessous de table, 2 *vis à tête hexagonale M6 x 25 mm, 37* dans les trous du dessus de table en aluminium. Les ouvertures inférieures de ces trous sont formées pour saisir la tête des vis hexagonales et pour les empêcher de tourner. Sur la partie supérieure du poussoir, posez 2 *rondelles plates de Ø6 mm, 11* et 2 *écrous de verrouillage M6 à 3 ailes, 12* sur ces vis.
29. Alternativement, puisqu'il ne fonctionne pas lorsque le poussoir est en place, la jauge à onglets coulissant peut être utilisée pour maintenir la pièce sur laquelle vous travaillez à un angle constant relativement à la fraise, à mesure que la pièce passe par celle-ci. Cet ensemble comprend les pièces suivantes :
    - *6 Vis à bouton triangulaire M6 x 12 mm*
    - *7 Barre de guidage*
    - *8 Plaque d'échelle à onglets*
30. L'ensemble de jauge à onglets coulissant s'ajuste dans la fente coulée en T du dessus de table en aluminium. Il a été conçu pour empêcher la jauge à onglets de sortir de la fente en coulissant. Pour insérer la jauge dans la fente en T, introduisez-la à partir d'une des extrémités du *dessus de table en aluminium*, en la faisant passer vers l'intérieur à partir de la *rallonge latérale*.
31. Dépendant du diamètre de la fraise, la *bague, 13* peut être insérée pour diminuer la dimension du trou ou retirée pour l'élargir.

# INSTALLATION DE LA TOUPIE

**REMARQUE :** *Aucune toupie n'est fournie avec cette table à toupie.*

**IMPORTANT :** *Avant de choisir une toupie particulière à utiliser avec cette table, assurez-vous qu'elle a été conçue pour l'usage en position inversée. Certaines toupies ont de la difficulté avec certains aspects de l'usage en position inversée, en particulier avec l'entrée de sciure dans les trous d'aération qui devraient normalement être situés sur la surface inférieure de l'outil.*

En choisissant une toupie à monter sur la table, notez que la surface inférieure de la table est dotée d'un cercle estampé pour accepter une toupie ayant une plaque de base d'un diamètre de 152 mm (6 po) ou de 155 mm (6-1/8 po) au maximum. La hauteur maximum sous la table en laquelle adapter une toupie est de 277 mm (10-29/32 po).

# INSTALLATION DE LA TOUPIE

A. Trois fraisures sont incorporées dans le dessus de table pour faciliter le montage de la toupie en insérant dans la table et ensuite dans la base de la toupie 3 vis à tête plate, de 5 mm au maximum, à une distance égale d'environ 120 mm l'une de l'autre, ou dans un cercle à une distance de 137 mm l'une de l'autre.

B. La plupart des autres modèles de toupie peuvent être maintenus en place de manière sécuritaire à l'aide des quatre pinces fournies.

**Pour poser les pinces :**

1. Insérez un *boulon mécanique M5 x 50 mm, 29* dans un des quatre trous du dessus de table, destinés à accepter l'épaulement carré des boulons mécaniques. Deux de ces trous sont des fraisures, situées à 88 mm l'une de l'autre, et en ligne avec les trous de fixation du guide. Les deux autres trous sont également situés à 88 mm l'un de l'autre, et à une distance de 111 mm du rebord avant de la table.
2. Glissez une *barre de pince, 28* sur le boulon à partir du dessous de table.
3. Ajoutez une *rondelle plate de Ø5 mm, 30* et
4. Une *rondelle à ressort de Ø5 mm, 31*.
5. Posez et serrez légèrement un *écrou à papillon M5, 32* pour maintenir les pièces ensemble. Ne pas les serrer complètement.
6. Répétez les étapes 1 à 5 ci-dessus pour chacune des quatre pinces.
7. Tournez la table à toupie à l'envers.
8. Positionnez avec soin la toupie au centre du cercle.
9. Utilisez les *barres de pince* pour maintenir la toupie solidement en place. Assurez-vous que les pinces sont assez enfoncées pour bien maintenir l'outil, mais pas aussi loin pour qu'elles puissent interférer avec la fraise tournante.
10. Serrez bien les écrous à papillon et vérifiez que la toupie demeure centrée.

**AVERTISSEMENT!** *La base de certaines toupies est inclinée ou arrondie permettant donc aux pinces de se détacher. N'utilisez pas cette méthode de fixation de la toupie si les barres de pince ne peuvent pas maintenir la toupie de manière sécuritaire.*

C. Si la base de la toupie est trop grande pour s'insérer dans le cercle, une entretoise, d'une épaisseur minimum de 9 mm (11/32 po) et d'un diamètre maximum de 155 mm (6-3/32 po), peut être fabriquée avec un trou au centre pour accommoder la fraise de la toupie. Cette pièce est attachée à la base de la toupie et lorsque celle-ci est montée sous la table, elle sert à centrer la toupie dans le cercle estampé dans la table. La toupie peut alors être maintenue en place soit par les trois vis mentionnées à l'étape A ci-dessus ou par les quatre pinces décrites à l'étape B. Notez que l'utilisation d'une entretoise réduira la hauteur à laquelle on peut régler la fraise au-dessus de la table.

D. Dans les cas extrêmes, il s'avérera peut-être nécessaire de retirer la plaque de base en plastique de la toupie et de l'utiliser en tant que gabarit pour localiser, percer et fraiser des trous neufs directement dans le dessus de table afin d'accommoder de manière exacte les trous de montage et les filets des vis de la plaque de base de la toupie. N'utilisez cette méthode que si vous avez l'expérience et l'équipement nécessaires pour faire les modifications.

# PRÉPARATION ET UTILISATION

**AVERTISSEMENT!** *Avant de commencer tout travail, assurez-vous que la toupie est bien fixée à la table à toupie.*

**AVERTISSEMENT!** *Avant de commencer tout travail avec la table à toupie, fixez-la solidement à l'établi pour l'empêcher de glisser et de chavirer lorsque la toupie est en marche. Insérez une vis dans au moins un des trous de chaque pied.*

## BOÎTE D'INTERRUPTEUR

La boîte d'interrupteur a été conçue pour vous permettre de contrôler la toupie en toute sécurité à partir de l'avant de la table et sans se pencher au-dessous de la table.

# INSTALLATION DE LA TOUPIE

**AVERTISSEMENT!** *Avant d'effectuer un des réglages suivants, assurez-vous que le cordon d'alimentation de la boîte d'interrupteur est débranché de la prise de courant.*

1. Branchez le cordon d'alimentation de la toupie dans la prise située en bas de la boîte d'interrupteur. Assurez-vous que le cordon d'alimentation de la toupie est enroulé de manière sécuritaire et qu'il est à l'écart des pièces mobiles de la toupie.
2. Effectuez tout réglage nécessaire selon les directives figurant dans les sections ci-dessous sur L'UTILISATION.
3. Mettez la toupie sous tension ou verrouillez le déclencheur de la toupie en position de marche « I ».

**REMARQUE :** *La fonction de verrouillage de l'interrupteur à déclencheur de certaines toupies ne s'engage pas si le courant est coupé. Dans ce cas, la boîte d'interrupteur peut seulement être utilisée pour mettre la toupie hors tension. Elle doit être mise sous tension en appuyant sur son propre déclencheur et bouton de verrouillage. Consultez le guide d'utilisation de votre toupie.*

4. Branchez la fiche du cordon d'alimentation de la boîte d'interrupteur à une source d'alimentation.
5. Assurez-vous que la clé de securité jaune est inserrée.
6. Soulevez le bouton rouge de mise sous tension « I » pour mettre la toupie en marche.
7. Pour arrêter la toupie, appuyez sur le bouton rouge de mise hors tension « O ».



## COLLECTION DE LA SCIURE

La collection de la sciure est très importante dans toute opération de toupillage. Cela aide à garder l'atmosphère de l'atelier plus propre pour assurer une respiration saine, vous permet de voir ce qui ce passe, réduit la possibilité d'un manque de précision dans les coupes causé par une accumulation de sciure sur la table, et garde la toupie elle-même plus propre et donc plus froide.

## POUSSOIR

Le poussoir devraient être réglés pour forcer la pièce sur laquelle vous travaillez solidement contre le guide. Réglez-les de manière à ce qu'ils poussent fermement sur le matériel mais pas aussi fort pour qu'il soit difficile de faire passer le matériel le long de la fraise. Les poussoirs améliorent la qualité des coupes en maintenant de manière appropriée le matériel et ils aident à réduire le danger des effets de recul.

## BAGUE

Le dessus de table est doté d'un trou de 48 mm (1,9 po) de diamètre pour laisser passer la fraise. La fraise devrait être d'un diamètre approprié avec un certain jeu autour du trou. Cependant, si l'espace autour de la fraise est trop grand, cela peut causer des problèmes d'arrachement. La bague peut être insérée dans le trou pour réduire le diamètre à 32 mm (1,26 po).

## GUIDE

- Glissez le guide à l'endroit approprié pour permettre au matériel de passer le long de la fraise tournante à la profondeur de coupe précise nécessaire.
- Glissez les deux faces des guides coulissantes aussi près que possible l'un vers l'autre, sans qu'ils n'entrent en contact avec la fraise, et fixez-les bien en serrant les quatre écrous à main.
- Si une fraise est dotée d'un mécanisme de limite de profondeur incorporé tel qu'un palier-guide, ou d'un mécanisme appliqué tel qu'un gabarit-guide, réglez le guide légèrement derrière le palier-guide ou le gabarit-guide. Bien qu'il ne limite pas la profondeur de coupe, le guide peut servir de dispositif de secours et peut assurer un passage doux pour la pièce sur laquelle vous travaillez.

# PRÉPARATION ET UTILISATION

## UTILISATION DE LA TABLE COMME DÉGAUCHISSEUSE

1. Le guide fendu permet d'utiliser la table à toupie en tant que dégauchisseuse si elle est utilisée conjointement avec une fraise à denture droite.
2. L'ensemble de guide devrait être réglé de façon à ce que seulement une petite partie de la fraise soit exposée pour la coupe.
3. Réglez la section mobile (le côté gauche) du guide légèrement devant la section principale droite.
4. Placez le matériel sur la table de manière à ce que la face qui doit être jointée soit alignée verticalement contre le guide.
5. La fraise doit être réglée de façon à ce que sa hauteur permet de couper la hauteur entière de la face qui doit être jointée.
6. À mesure que le matériel passe par la fraise et que celle-ci coupe une petite quantité du matériel, la face qui vient d'être coupée reposera contre la section avant gauche du guide. Ce guide et le côté principal d'alimentation de l'ensemble de guide limitent la quantité de matériel qui sera coupée.
7. Il est recommandé de couper moins de matériel à la fois et d'effectuer plutôt plusieurs passes pour obtenir une surface plane appropriée pour jointer.



## UTILISATION GÉNÉRALE

**AVERTISSEMENT!** *Débranchez la table à toupie et la toupie de la source d'alimentation avant d'effectuer tout réglage à la toupie, la fraise ou la bague de la table.*

1. Insérez la fraise dans la toupie. Certains modèles de toupie ne vous donnent pas assez d'espace pour avoir accès à la pince de serrage et au mécanisme de verrouillage de la pince sans retirer la toupie de la table. Assurez-vous que la fraise est insérée correctement et solidement fixée dans la pince de serrage. Consultez le guide d'utilisation de la toupie.
2. Faites attention de ne pas contacter la table avec les fraises, surtout si elles sont du type en carbure de tungstène parce que, bien que celles-ci soient dures, elles s'écaillent très facilement.
3. Si la fraise est de petit diamètre, insérez la bague en plastique pour réduire l'espace entre la fraise et le support de la table. Ne permettez pas à la fraise d'entrer en contact avec la bague.
4. Réglez la hauteur de la fraise en ajustant la profondeur de coupe de la toupie. Consultez le guide d'utilisation de la toupie. Vérifiez la hauteur en effectuant une coupe d'essai sur une pièce de rebut.
5. Réglez les divers guides et les faces des guides coulissants pour assurer que le matériel soit supporté de manière optimale et pour obtenir la position de coupe appropriée et sécuritaire pour l'utilisateur. Vérifiez les positions en effectuant une coupe d'essai sur une pièce de rebut.
6. Alimentez le matériel vers la fraise en commençant au côté droit et en passant vers le côté gauche de la table. Ne vous tenez pas directement derrière le matériel que vous êtes en train d'alimenter, mais plutôt légèrement à droite, ce qui vous donnera un meilleur équilibre.
7. Utilisez les poussoirs pour vous aider à alimenter le matériel, surtout lorsque vos mains sont près de la fraise.
8. Pour certaines opérations de toupillage, il est possible de retirer le guide au complet et de déplacer le matériel librement sur le dessus de table vide. N'oubliez pas que le matériel devrait toujours être alimenté contre le sens de rotation de la fraise, du côté de la fraise où la coupe est effectuée.

# ENTRETIEN

**AVERTISSEMENT!** *Débranchez l'outil de la source d'alimentation avant d'effectuer tout nettoyage ou entretien.*

- ENLEVEZ LA SCIURE ET LES COPEAUX DE BOIS DE LA SURFACE DE LA TABLE ET DES PROTECTEURS ENTRE LES COUPES. Ils peuvent interférer avec le mouvement des protecteurs et l'alimentation du bois le long de la fraise.
- Gardez la table, les protecteurs et les autres dispositifs de sécurité libres de sciure et de débris. Essuyez ces pièces avec un chiffon propre ou soufflez la sciure et la saleté avec de l'air comprimé.
- Normalement, la table à toupie devrait être nettoyée toute de suite après l'avoir utilisée.
- Inspectez le cordon régulièrement et faites-le remplacer par le personnel d'un centre de service autorisé s'il est endommagé.
- NETTOYEZ BIEN LA TOUPIE APRÈS L'UTILISATION. En travaillant en position inversée, la toupie peut devenir plus encrassée de sciure que d'habitude.
- Suivez les instructions du fabricant concernant l'entretien de la toupie.
- VÉRIFIEZ SOUVENT LES PIÈCES DE FIXATION. Assurez-vous que les vibrations produites par la toupie n'aient pas desserré les pièces de fixation.

# LISTE DES PIÈCES

Veuillez consulter le schéma à la page 23.

| No d'article | Description | Qté. |
|---|---|---|
| 1 | Jambe | 4 |
| 2 | Écrou hexagonal M5 | 16 |
| 3 | Rondelle à ressort de Ø5 mm | 16 |
| 4 | Rondelle plate de Ø5 mm | 16 |
| 5 | Vis Phillips M5 x 16 mm | 16 |
| 6 | Vis à bouton triangulaire M6 x 12 mm | 1 |
| 7 | Barre de guidage | 1 |
| 8 | Plaque d'échelle à onglets | 1 |
| 9 | Volet | 1 |
| 10 | Vis Phillips à tête cylindrique ST3.9 x 8 mm | 1 |
| 11 | Rondelle plate de Ø6 mm | 8 |
| 12 | Écrou de verrouillage M6 à 3 ailes | 8 |
| 13 | Bague | 1 |
| 14 | Dessus de table | 1 |
| 15 | Vis Phillips à tête cylindrique ST3.9 x 12mm | 2 |
| 16 | Ensemble d'interrupteur | 1 |
| 17 | Face de guide coulissant | 2 |
| 18 | Boulon mécanique M6 x 25 mm | 4 |

| No d'article | Description | Qté. |
|---|---|---|
| 19 | Support de guide principal | 1 |
| 20 | Vis à tête hexagonale M6 x 45 mm | 2 |
| 21 | Garde transparente | 1 |
| 22 | Support de garde | 1 |
| 23 | Vis M6 x 40 mm | 1 |
| 24 | Insert d'orifice de sortie de sciure | 1 |
| 25 | Boulon mécanique M6 x 20 mm | 1 |
| 26 | Support de guide fendue amovible | 1 |
| 27 | Rallonge latérale | 2 |
| 28 | Barre de pince | 4 |
| 29 | Boulon mécanique M5 x 50 mm | 4 |
| 30 | Rondelle plate de Ø5 mm | 4 |
| 31 | Rondelle à ressort de Ø5 mm | 4 |
| 32 | Écrou à papillon | 4 |
| 33 | Support de pince | 1 |
| 34 | Vis M6 x 40 mm | 4 |
| 35 | Pince de garde transparente | 1 |
| 36 | Pince de poussoir | 1 |
| 37 | Boulon mécanique M6 x 25 mm | 2 |



# GARANTIE

Les produits de marque ITC, tels que les machines-outils, les marteaux agrafeurs et les compresseurs sont conçues pour les bricoleurs aux fins d'utilisation légère ou à action intermittente et semi-professionnel. L'intention d'usage n'est pas pour l'industrie professionnelle, de production, industriel ou usage continuel.

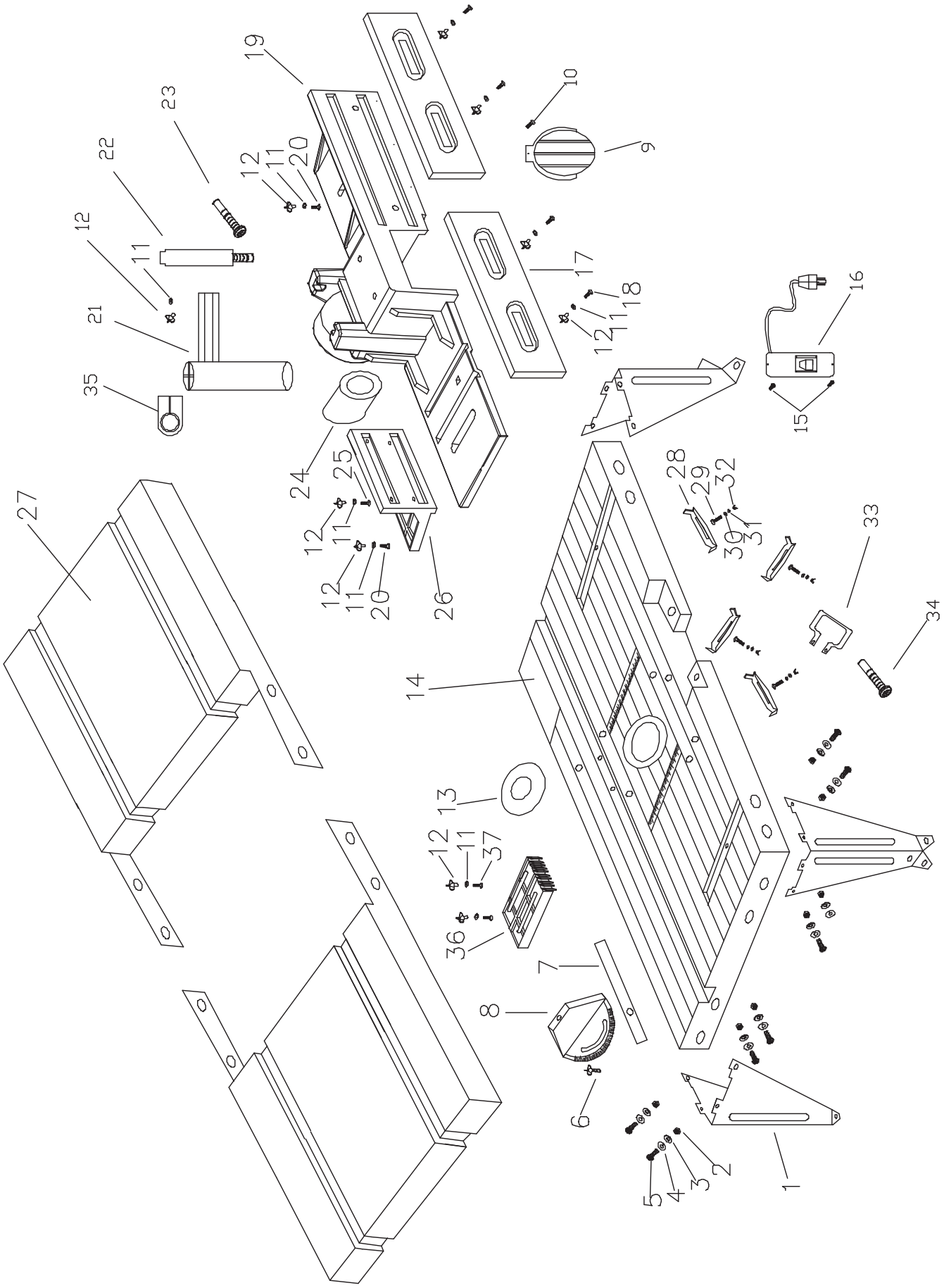
ITC fait tout les efforts de s'assurer que leurs gammes de produits rencontre les exigences de haute qualité et durabilité. Les produits bricoleurs ITC sont garantis contre la défectuosité de fabrication pour une période de 2 ans de la date d'achat du premier occupant. Seulement les produits bricoleurs ITC qui font défauts par suite d'un usage normal et pendant la période de garantie spécifiée ci-dessous, seront RÉPARÉS OU REMPLACÉS au gré de ITC. La présente garantie ne s'applique cependant pas aux défectuosités découlant d'un usage impropre ou abusif, d'une usure anormale ou de modifications effectuées hors de l'usine.

S.V.P, consulter le catalogue pour obtenir la liste des produits qui font partie de la garantie échange au comptoir. Lorsque le produit est admis à la garantie au comptoir, il doit être retourné au point de vente. Si le produit ne se trouve pas sur cette liste, il doit être retourné franco de port à un centre de service autorisé par JET accompagné de la facture indiquant la date d'achat. Il n'y aura aucune réparation sans la preuve d'achat.

Cette garantie ne s'accorde pas aux pièces consommables telles que les lames pour les pousse-tocs d'agrafeuses et d'outils Brad, les meules, les brosses pour moteur électrique, etc. ainsi que les outils usés par l'industrie professionnelle, de production, industriel ou usage continuel.

Afin d'obtenir une fiche des centres de service autorisé s.v.p. consulter le catalogue ITC

# SCHEMATIC DRAWING / SCHÉMA




FRANÇAIS